



**Инструкция по эксплуатации пневматической
шлифовальной машинки**

Polyecs Air Orbits Sanders – WFS-1338 (5'')

Назначение

Пневматическая шлифовальная машинка **Polyecs WFS-1338 (5")** предназначена для:

- Шлифовки, полировки и зачистки поверхностей из металла, дерева, пластика и композитных материалов.
- Удаления ржавчины, старой краски, неровностей и заусенцев.
- Использования в промышленности, авторемонте, столярных работах, металлообработке и других отраслях.

Принцип работы: Пневматическая шлифовальная машинка **Polyecs WFS-1338 (5")** работает от системы сжатого воздуха (требуется подключение к компрессору с давлением, указанным в технических характеристиках модели).

Технические характеристики модели **Polyecs WFS-1338 (5")**

Диаметр насадки	150 мм	Вес	0,950 кг
Скорость вращения	10 000 об/мин	Уровень шума	83 дБ
Расход воздуха	80 л/мин	Вибрация в ручке	2,5 м/с ²
Рабочее давление	6-7 бар	Размер соединения	1/4"
Регулятор скорости	встроенный	Размер воздушного шланга	3/8"

Рекомендации.

- Используйте **фильтр-влагоотделитель** для защиты от конденсата.
- Регулярно смазывайте инструмент **маслом для пневмоинструментов**.
- Проверяйте износ абразивных насадок – они влияют на нагрузку и расход воздуха.

Смазка. Рекомендуется использовать автоматический встроенный фильтр-регулятор-смазчик. Данная система смазки позволяет увеличить срок службы пневмоинструмента и обеспечить стабильную работу.

Важно.

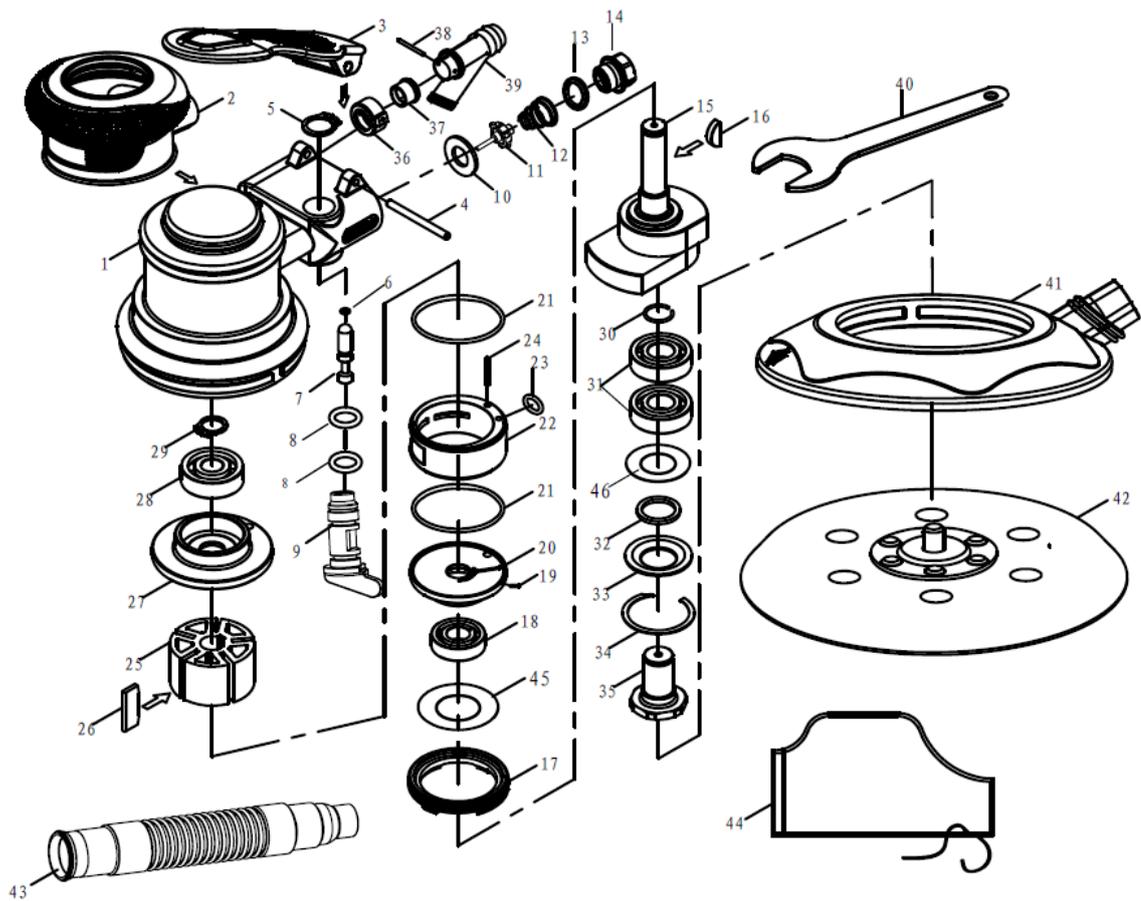
Если в пневмосистеме не установлен фильтр-смазчик, пневматические инструменты необходимо смазывать маслом минимум один раз в день или каждые 2 часа непрерывной работы.

Перед каждой заменой абразивного материала, заменой насадки (подшвы), техобслуживанием, необходимо отсоединять инструмент от источника подачи воздуха.

Проверка вибрации шлифмашинки.

Если вибрация кажется аномально высокой, проверьте:

- Состояние подшипников и ротора.
- Надежность крепления абразивного диска.
- Отсутствие утечек воздуха в пневмосистеме.



Ref.	Part / часть	Description	описание	Кол-во	Ref.	Part / часть	Description	описание	Кол-во
1	WFS-1038A-01	Housing	корпус	1	24	GB/T879.2-2000 3*28	straight pin	Прямой штифт	1
2	WFS-1138-01	Jacket	Защитный кожух	1	25	WFS-3038-13	rotor	Ротор	1
3	WFS-3038-03	Trigger	Курок / Спусковой механизм	1	26	WFS-1038A-17	blade	Лопатка	5
4	GB/T879.2-2000 3*35	Straight pin	Прямой штифт	1	27	WFS-1038A-18	back cylinder head	задняя головка цилиндра	1
5	GB/T894.1-1986 12	Snap ring	Стопорное кольцо	1	28	JPN BZO 6000-2Z	bearing	подшипник	1
6	JB/T 6659-2007 3*1.5	O-ring	Уплотнительное кольцо	1	29	GB/T894.1-1986 10	snap ring	стопорное кольцо	1
7	WFS-1038A-04	Pin	Штифт	1	30	GB/T895.2-1986 12	E stopper	Е стопор	1
8	GB/T3452.1-1992 9.5*1.8	(O-ring)	Кольцо	2	31	GB/T 276-1994 6001-2Z	sealing ring	уплотнительное кольцо	2
9	WFS-1038A-05	Valve knob	Ручка регулировки клапана	1	32	WFS-1038A-19	bearing	подшипник	1
10	WFS-1038A-06	Switch valve gasket	Прокладка переключающего клапана	1	33	WFS-1038A-20	V gasket	V-образная прокладка	1
11	WFS-1038A-07	Switch valve	Переключающий клапан	1	34	WFS-1038A-21	C retaining ring	C стопорное кольцо	1
12	WFS-1038A-08	Spring	Пружина	1	35	WFS-1038A-22	balancing shaft	балансирующий вал	1
13	WFS-1038A-09	Ejector bushing	Втулка эжектора	1	36	WFS-1038C-01	Locating sleeve	Фиксирующая втулка	1
14	WFS-1038A-10	Air inlet connector	Штуцер впуска воздуха	1	37	WFS-1038C-02	muffle connector	muffle connector	1
15	WFS-1038A-11	Drive shaft	Ведущий вал	1	38	WFS-1038C-03	Locating pin	Фиксирующий штифт	1
16	GB/T 1099-1979 3*5*13	Woodruff key	Шпонка Вудраффа / Сегментная шпонка	1	39	WFS-3238-01	vacuum adapter	вакуумный адаптер	1
17	WFS-1038A-12	Lock nut	Замок гайка	1	40	WFS-1038A-26	wrench	гаечный ключ	1
18	JPN BZO 6001-2Z	Bearing	подшипник	1	41	WFS-1238-01	dust collecting hood	колпак для сбора пыли	1
19	GB/T879.2-2000 2.5*6	Straight pin	Прямой штифт	1	42	BQ13-01-07	6" PAD	площадка	1
20	WFS-1038A-13	Front cylinder head	Передняя головка цилиндра	1	43	WFS-3238-02	dust collecting hose	шланг для сбора пыли	1
21	O Ring38*1.5	O-ring	кольцо	2	44	WFS-1038C-07	dust collecting bag	мешок для сбора пыли	1
22	WFS-1038A-14	cylinder	цилиндр	1	45	WFS-1038A-28	Dustproof	Пыленепроницаемый	1
23	WFS-1038A-15	O-ring	кольцо	1	46	WFS-1038A-29	Dustproof	Пыленепроницаемый	1

Применение.

- **Абразивы:**

Используйте шлифовальные круги, ленты или диски, соответствующие типу обрабатываемого материала (зернистость, материал абразива).

- **Области применения:**

Подготовка поверхностей под покраску.

Финишная обработка деталей.

Снятие слоев материала (например, при реставрации)

Техника безопасности.

Перед началом работы:

- Добавьте масло в маслоприемник, согласно инструкции. В объеме 2-3 мл
- Можно использовать в системе сжатого воздуха фильтр-регулятор-смазчик
- Проверьте инструмент и шланги на повреждения, утечки воздуха.
- Убедитесь, что давление в компрессоре соответствует паспортным значениям машинки (обычно 6–7 бар).
- Наденьте средства индивидуальной защиты (СИЗ):
 - Защитные очки или маску.
 - Респиратор или противоаэрозольную маску.
 - Перчатки (антивибрационные, если требуется).
 - Наушники (при длительной работе).

Во время работы:

- Не направляйте машинку на себя или других людей.
- Не допускайте перегибов воздушного шланга.
- Избегайте контакта с вращающимися элементами.
- Делайте перерывы каждые 30–40 минут для снижения воздействия вибрации.

После работы:

- Отключите подачу воздуха, отсоедините шланг.
- Очистите инструмент от пыли и стружки.

Запрещено:

- Работать без СИЗ.
- Использовать поврежденные абразивные насадки.
- Превышать рекомендованное давление.

Подготовка к работе

- Подключите шланг компрессора к машинке через фильтр-влагоотделитель.
- Установите подходящий абразивный элемент (круг, диск, ленту), закрепите его согласно инструкции производителя.
- Проверьте надежность фиксации всех деталей.
- Настройте давление на компрессоре (см. технический паспорт машинки).

Эксплуатация

- Держите машинку двумя руками, плотно прижимая к обрабатываемой поверхности.
- Работайте под углом 5–15° к поверхности для равномерного шлифования.
- Избегайте чрезмерного нажима — это снижает эффективность и изнашивает абразив.
- Регулируйте скорость подачи воздуха (если есть регулятор).

Обслуживание и хранение

- **Ежедневно:**
 - Продувайте машинку сжатым воздухом для удаления пыли.
 - Смазывайте пневматический механизм маслом для пневмоинструмента (2–3 капли в воздушный вход).
- **Хранение:**
 - В сухом месте, защищенном от влаги и пыли.
 - Отсоедините шланг и абразивные насадки.

Возможные неисправности и устранение

Проблема	Причина	Решение
Снижение мощности	Засорение воздушного фильтра	Очистите или замените фильтр
Вибрация/шум	Износ подшипников	Замените подшипники
Утечка воздуха	Повреждение шланга/фитингов	Замените уплотнения или шланг
Не вращается абразив	Поломка редуктора	Обратитесь в сервисный центр

Важно! Не разбирайте инструмент без соответствующих навыков. Для ремонта обращайтесь к специалистам.

Соблюдение инструкции обеспечит долгий срок службы инструмента и безопасность оператора.

Гарантийные обязательства:

Заводские дефекты:

Поломки, вызванные нарушениями производства (например, дефекты двигателя, подшипников, корпуса), неисправности, возникшие при корректной эксплуатации в течение 12 мес. с даты продажи.

Не покрывается гарантией:

Нарушение правил эксплуатации:

- Использование не по назначению (например, шлифовка материалов, не указанных в инструкции).
- Работа с давлением выше/ниже рекомендованного.
- Применение несовместимых абразивов или расходников.
- **Механические повреждения:**
 - Удары, падения, попадание влаги.

- Коррозия из-за отсутствия обслуживания.
- **Естественный износ:**
- Стирание щеток двигателя, износ подшипников.
- Повреждение абразивных дисков/насадок.
- **Самостоятельный ремонт:**
- Вскрытие корпуса, попытки устранения неисправностей без сервисного центра.

Условия действия гарантии

- Наличие **чека, гарантийного талона** (с печатью продавца) и **заполненного гарантийного листа** (если требуется).
- Соблюдение требований инструкции:
 - Регулярная смазка (для пневматических моделей).
 - Использование фильтров-влагоотделителей.
- Отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Порядок обращения по гарантии

1. **Диагностика:** При обнаружении дефекта прекратите использование инструмента.
2. **Обращение к продавцу/в сервисный центр:**
 - Предоставьте инструмент с полной комплектацией.
 - Приложите документы (чек, гарантийный талон).
3. **Экспертиза:** Сервисный центр определит причину поломки.
 - Если дефект признан гарантийным – ремонт или замена.
 - Если нет – вы получите официальный отказ с объяснением причины.

Рекомендации

- Перед первым использованием **внимательно изучите инструкцию**.
- **Регулярно обслуживайте инструмент** (даже если нет явных проблем).
- **Сохраняйте упаковку и документы** на весь срок гарантии.

Примеры не гарантийных случаев

Ситуация	Причина отказа
Сломанный ротор из-за перегрузки	Нарушение режима эксплуатации
Коррозия воздушных каналов	Попадание влаги без фильтра
Трещина корпуса после падения	Механическое повреждение

Важно!

- Гарантия не распространяется на **расходные материалы** (абразивы, фильтры, прокладки).